2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

Ohayon Ethan Note: 18/20 (score total : 18/20)



+206/1/34+

QCM T	ΓHLR 2
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
CHAYON	
Ethan	5 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
C.C.,C.C.	2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'i plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	
Q.2 Pour toute expression rationnelle e , on a $e+\emptyset \equiv \emptyset + e \equiv e$.	 est toujours récursivement énumérable est toujours récursif peut n'être inclus dans aucun langage dénoté
🗌 faux 📮 vrai	par une expression rationnelle
Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a $\varepsilon e \equiv$	est toujours inclus (⊆) dans un langage ra- tionnel
$e\varepsilon\equiv e.$	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L_1, L_2 \subseteq$
🗱 vrai 🗌 faux	Σ^* , $n > 1$, on a $L_1^n = L_2^n \implies L_1 = L_2$.
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a	a faux vrai
$(e+f)^* \equiv (e^*+f)^*.$	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas :
Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv e^*(e+f)^*$.	☐ '-+-1+-+-2' ⑤ '(20+3)*3' ☐ 'DEADBEEF' ☐ '0+1+2+3+4+5+7+8+9'
📰 vrai 🗌 faux	Q.10 \wedge Soit A, L, M trois langages. Parmi les pro-
Q.6 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+,[0-9]*' n'engendre pas :	positions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$?
(42) (42,4' (42,42') (42,42') (42,42')	
Q.7 Un langage quelconque	and the state of t

Fin de l'épreuve.